

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Anggreyani, Desi. “*Rancang Bangun Sistem Monitoring Kelembaban Tanah, Suhu Dan Penyiraman Otomatis Pada Tanaman Tomat Berbasis Internet Of Things.*” Diss. Politeknik Harapan Bersama, 2022
- [2] Mujahid, Alvin, et al. "Penyiram Tanaman Otomatis menggunakan Sensor pH Tanah dan Sensor Kelembaban Tanah untuk Tanaman Tomat Berbasis IoT." *Jurnal Arus Elektro Indonesia* 9.2 (2023): 1-5.
- [3] Munir, M. M., Akbar, S. R., & Bhawiyuga, A, “"Implementasi *wireless* sensor *node* untuk pemantauan lahan pertanian berbasis protokol 802.15. 4." *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer* e-ISSN 2548 (2018): 964X.
- [4] Husdi, "monitoring kelembaban tanah pertanian menggunakan *soil moisture* sensor fc-28 dan *Arduino uno.*" *ILKOM Jurnal Ilmiah* 10.2 (2018): 237-243..
- [5] Lubis, T. M, "FPLANT: Sistem Monitoring–Pengendalian Pengairan dan Konsultasi Budidaya Pertanian Berbasis *Internet Of Things* (IOT)." Yogyakarta: Universitas Gajah Mada (2019).
- [6] R. L. Alam and A. Nasuha, “Sistem Pengendali pH Air dan Pemantauan Lingkungan Tanaman Hidroponik menggunakan *Fuzzy Logic* berbasis IoT,” *Elinvo* (Electronics, Informatics, Vocat. Educ., vol. 5, no. 1, pp. 11–20, 2020, doi: 10.21831/elinvo.v5i1.34587.
- [7] A. U. Nisha, “Program studi diiii teknik komputer politeknik harapan bersama 2021,” pp. 1–2, 2021, [Online]. Available: [http://eprints.poltektegal.ac.id/1053/1/Rancang Bangun Sistem Monitoring Kelembaban Tanah%2C Suhu Dan Penyiraman Otomatis Pada Tanaman Tomat Berbasis Internet Of Things.pdf](http://eprints.poltektegal.ac.id/1053/1/Rancang_Bangun_Sistem_Monitoring_Kelembaban_Tanah%2C_Suhu_Dan_Penyiraman_Otomatis_Pada_Tanaman_Tomat_Berbasis_Internet_Of_Things.pdf)
- [8] K. Widianggara, “Sistem Alat Monitoring Pada Tanaman Hias *Tillandsia* Menggunakan Algoritma *Fuzzy* Pada Program Studi Teknik Informatika Politeknik Negeri Malang,” 2021.

- [9] T. Visenno And N. Fath, “Monitoring Sistem Kelembapan Tanah Pada Tanaman Tomat Berbasis Iot (Internet Of Things),” *Maestro*, Vol. 3, No. 1, Pp. 107–115, 2020.
- [10] S. Shidqi, S. Rahman, J. T. Informatika, And U. H. Medan, “Jurnal Indonesia Sosial Teknologi : P – Issn : 2723 - 6609 Rancang Bangun Miniatur Sistem Pemantauan Kondisi Lahan Pertanian Dengan Sms Gateway Berbasis *Arduino* Abstrak Rancang Bangun Miniatur Sistem Pemantauan Kondisi Lahan Pertanian Dengan Sms Gateway B,” Vol. 3, 2022.
- [11] A. Mujahid And M. Jannah, “Penyiraman Tanaman Otomatis Menggunakan Sensor Ph Tanah Dan Sensor Kelembaban,” Vol. 9, No. 2, Pp. 5–9, 2023.
- [12] M. K. Imam, E. Permata, And D. Desmira, “Sistem Kontrol Penyiram Otomatis Tanaman Tomat Menggunakan Wemos D1 R1,” *Elkomika J. Tek. Energi Elektr. Tek. Telekomun. Tek. Elektron.*, Vol. 10, No. 4, P. 815, 2022, Doi: 10.26760/Elkomika.V10i4.815.
- [13] N. K. Ningrum, I. Utomo, W. Mulyono, D. Kurniawan, And Z. Umami, “Sistem Monitoring Kelembapan Tanaman Berbasis Iot Berdasarkan Pengukuran Suhu Dan Kelembaban Tanah Dengan Algoritma *Fuzzy Logic*,” *Univ. Dian Nuswantoro*, Pp. 554–559, 2022, [Online]. Available: <https://ojs.uadb.ac.id/index.php/senatib/article/download/1962/1546/3173>
- [14] Syafrudin, “Perancangan Sistem Penyiraman Otomatis Tanaman Bawang Merah Dengan Metode *Fuzzy Sugeno* Berbasis *Arduino Uno*,” No. 2, Pp. 1–13, 2019.
- [15] E. W. Saputra, “Optimasi Fungsi Keanggotaan *Fuzzy Mamdani* Menggunakan Algoritma Genetika Untuk Penentuan Penerima Beasiswa,” *Jstie (Jurnal Sarj. Tek. Inform.)*, Vol. 8, No. 2, P. 76, 2020, Doi: 10.12928/Jstie.V8i2.14846.
- [16] K. Del Vieri And F. Sains Dan Teknologi, *Implementasi Fuzzy Inference System Pada Sistem Penyiram Tanaman Otomatis Mesin Paralel Skripsi Oleh : Program Studi Teknik Informatika*. 2021.
- [17] F. G. Wardaana, “Analisis Perbandingan Performa Sistem Kendali Bang-

- Bang Dan Sistem Kendali *Fuzzy* Pada Pemanas Air,” 2023.
- [18] E. D. Ariyani, A. Salam, E. Y. Simarmata, G. A. Pamungkas, And M. H. Affan, “Rancang Bangun Dan Pembuatan Alat Penyiraman Tanaman Otomatis Untuk Pemberdayaan Petani Sayuran Di Desa Cihanjuang , Kabupaten Bandung Barat Design And Construction Of Automatic Plant Watering Equipment For Empowerment Of Vegetable Farmers In Cihanjuang V,” Vol. 6, No. 2, Pp. 254–260, 2021.
- [19] M. Rizal, “Implementasi *Fuzzy* Inference System Sugeno Berbasis *Arduino* Untuk Pengendali Suhu Ruangan,” Dr. Diss. Univ. Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, 2022.
- [20] A. B. S. Pratama, “Sistem Pengendali Suhu Pada Kandang Ayam Broiler Berbasis Kontrol Pid,” 2023.
- [21] S. Robiah, J. Indra, And A. Masruriyah, “Penyiraman Air Dan Nutrisi Untuk Tanaman Dalam Pot Secara Otomatis Menggunakan *Arduino* Uno Dengan Algoritma *Fuzzy* Logic,” ... Student J. ..., Vol. Iii, Pp. 227–234, 2022, [Online]. Available: [Http://Journal.Ubpkarawang.Ac.Id/Mahasiswa/Index.Php/Ssj/Article/View /444%0a](http://journal.ubpkarawang.ac.id/mahasiswa/index.php/ssj/article/view/444%0a)
- [22] E. Darnila Et Al., “Prototype Penyiraman Otomatis Pada Tanaman Bawang Putih Dengan Metode *Fuzzy* Sugeno Berbasis *Arduino* Uno,” Vol. 18, No. 1, Pp. 105–114.
- [23] A. Andreas, G. Priyandoko, M. Mukhsim, And S. A. Putra, “Kendali Kecepatan Motor Pompa Air Dc Menggunakan Pid – Csa Berdasarkan Debit Air Berbasis *Arduino*,” *Jasee J. Appl. Sci. Electr. Eng.*, Vol. 1, No. 01, Pp. 1–14, 2020, Doi: 10.31328/Jasee.V1i01.3.
- [24] S. E. Viarnida, " Prototype Sistem Kontrol Aliran Air Terintegrasi Buck Converter Kendali Pid Berbasis *Arduino* Uno " 2023 Program Studi Diploma Teknik Elektro Universitas Diponegoro.
- [25] N. H. Rohiem And N. P. U. Putra, “Sistem Monitoring Kecepatan Motor Dan Tekanan Pada Saluran Air Berbasis Internet Of Things (Iot),” *Integer J. Inf. Technol.*, Vol. 6, No. 1, Pp. 74–80, 2021, Doi: 10.31284/J.Integer.2021.V6i1.1835.

- [26] J. T. Elektro And F. Teknik, “Aplikasi *Fuzzy* Logic Untuk Pengendali Motor Dc Berbasis Mikrokontroler Atmega8535 Dengan Sensor Photodiode,” J. Tek. Elektro, Vol. 7, No. 2, Pp. 81–85, 2015.
- [27] A. Andreas, G. Priyandoko, M. Mukhsim, And S. A. Putra, “Kendali Kecepatan Motor Pompa Air Dc Menggunakan Pid – Csa Berdasarkan Debit Air Berbasis *Arduino*,” Jasee J. Appl. Sci. Electr. Eng., Vol. 1, No. 01, Pp. 1–14, 2020, Doi: 10.31328/Jasee.V1i01.3.
- [28] A. Rohman, M. Agung, P. Negara, And B. Supeno, “Sistem Pengaturan Laju Aliran Air Pada Plant Water Treatment Skala Rumah Tangga Dengan Kontrol *Fuzzy*-Pid (Water Flow Rate Control System At The Water Treatment Plat Household Scale With *Fuzzy*-Pid Control),” Berk. Sainstek, Vol. 1, Pp. 29–34, 2017.
- [29] S. B. Mursalin, H. Sunardi, And Z. Zulkifli, “Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis Sensor Kelembaban Tanah Menggunakan Logika *Fuzzy*,” J. Ilm. Inform. Glob., Vol. 11, No. 1, Pp. 47–54, 2020, Doi: 10.36982/Jiig.V11i1.1072.
- [30] D. E. Nadindra And J. C. Chandra, “Sistem Iot Penyiram Tanaman Otomatis Berbasis *Arduino* Dengan Kontrol Telegram,” Skanika, Vol. 5, No. 1, Pp. 104–114, 2022, Doi: 10.36080/Skanika.V5i1.2887.
- [31] S. Prasojo And B. Suprianto, “Rancang Bangun Sistem Pengendalian Suhu Pada Inkubator Bayi Berbasis *Fuzzy* Logic Controller,” J. Tek. Elektro Vol., Vol. 08, No. 01, Pp. 163–171, 2019.
- [32] Y. Manurung, D. Setiawan, And Z. Panjaitan, “Implementasi Teknik Pwm Pada Sistem Pencegah Kecelakaan Kerja Berbasis Mikrokontroler *Arduino*,” J. Sist. Komput. Triguna Dharma (Jursik Tgd), Vol. 2, No. 2, P. 115, 2023, Doi: 10.53513/Jursik.V2i2.7198.